Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient (1916-1918).

Hémiptères Hétéroptères,

(première note),

par M. le Dr Maurice Royer.

La faune hémiptérologique des Balkans comporte une bibliographie déjà appréciable, due principalement à des travaux récents [1].

Le matériel recueilli par M. le Dr Rivet et ses collaborateurs augmente dans une notable proportion la liste des Hémiptères rencontrés jusqu'alors en Macédoine, puisque sur les 65 espèces ou variétés (dont une nouvelle) énumérées dans cette première note comprenant les *Cydnidæ*, *Scutelleridæ* et *Pentatomidæ*, nous avons pu compter 21 espèces ou variétés non citées dans les travaux antérieurs. Ces 21 espèces ou variétés sont indiquées dans la liste ci-dessous par un astérisque. Les localités citées dans les listes déjà parues sont indiquées par des lettres grasses : **A**, Albanie; **M**, Macédoine; **S**, Serbie.

Cydnidæ.

**Microsporus nigrita* Fab. — Macédoine : camp Grossetti (S.-O. de Florina, 800 m. alt.), V-VI, 2 ♀.

Geotomus punctulatus Costa. — Albanie : plaine de Koritza, IX, 1 ♀, **A**, **M**.

**Geotomus elongatus* H.-S. — Macédoine : Topsin, 1 ♀.

Cydnus aterrimus Foerst. — Macédoine : plaine du Vardar, Amatovo, VIII, 1 ♀; Vodena, VI, 1 ♀.

[1] Horvath (Dr Géza de), Szerbia Hemiptera-faunája (Fauna Hemipterorum Serbiae), in *Ann. Mus. Nat. Hung.*, I, [1903], p. 3-28.

Id., Albánia Hemiptera-faunája (Fauna Hemipterorum Albaniæ), in *Ann. Mus. Nat. Hung.*, XIV, [1916], p. 1-16.

Id., Adatok a Balkán-félsziget Hemiptera-faunájának Ismeretéhez (Ad cognitionem faunæ Hemipterorum Balcanicæ), in *Ann. Mus. Nat. Hung.*, XVI, [1918], p. 321-340.

Schumacher (F.), Hemipteren aus Albanien und Epirus, in *Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde zu Berlin*, [1914], p. 116-127.

Id., Beiträge zur Kenntnis der Hemipterenfauna Mazedoniens, in *Sitzungsber. d. Ges. Naturf. Freunde zu Berlin*, [1918], p. 82-98.

Chalcidique : Vassilica, VI, 1 ♀ [1].

**Legnotus fumigatus* Costa. — Macédoine : Ostrovo, VIII, 1 ♂; Florina, VII, 2 ♂, 1 ♀; camp Grossetti, VI, 1 ♀.

**Sehirus luctuosus* M. R. — Macédoine : Holéven, VIII, 1 ♀.

Canthophorus sexmaculatus Ramb. — Macédoine : mont du prophète Élie (786 m.), V, 1 ♀; Yénidjé-Vardar, 1 ♂, 1 ♀; Verria, V, 1 ♀; Ostrovo, VIII, 6 ♂, 7 ♀; environs de Zemlak, VI, 1 ♂, 2 ♀, **M.**

Albanie : Koritza, VII-VIII, 1 ♂, 2 ♀, **A.**

Tritomegas bicolor L. — Macédoine : Florina, III, 2 ♂, **S.**

Ochetostethus nanus H.-S. — Macédoine : Florina, VII, 2 ♀, **M.**

Albanie : environs de Koritza, VIII, 1 ♀, **A, S.**

Scutelleridæ.

Odontoscelis fuliginosa L. — Macédoine : Litohoron (400-700 m.), 1 ♂, **M, S.**

**Odontotarsus robustus* Jak. — Macédoine : Vertékop, VIII, 1 ♂, 1 ♀; Florina, VII, 1 ♂; Brod et Bach, VIII, 1 ♀.

**Odontotarsus purpureolineatus* Rossi var. *obsoletus* Horv. — Macédoine : Florina, VII, 4 ♂.

Albanie : environs de Koritza, VII, 1 ♂, 1 ♀.

Psacasta exanthematica Scop. — Macédoine : environs d'Isvor (1,100 m.), VII, 1 ♂.

Chalcidique : S. du lac Bechikgoel, vallée de la Kodza-Dêré [2], VIII, 1 ♂, **A, S.**

Psacasta neglecta H.-S. — Macédoine : chemin de Nevolani, N. du lac Roudnik, VI, 1 ♀, **S.**

Eurygaster austriacus Schrk. — Macédoine : Florina, V-VI, 3 ♀; Holéven, VII, 1 ♂, 1 ♀, **S.**

Albanie : environs de Koritza, VII, 1 ♂, 1 ♀.

Eurygaster maurus L. — Macédoine : mont du prophète Élie (786 m.), V, 1 ♀; Mayadag, V, 1 ♀; Arménohor, VII, 1 ♀; Florina, V, 3 ♀, VII, 1 ♀; Sakulevo, VII, 3 ♂, 3 ♀; entre Bukovo et Holéven, VI, 1 ♂; route de Zemlak, VI, 1 ♀, **A, M.**

Eurygaster maurus L. var. *pictus* Fab. — Macédoine : Florina, VII, 2 ♂,

[1] Dans le cas de plusieurs localités citées, l'ordre adopté a été le suivant : départ de Salonique de l'Est à l'Ouest et du Sud au Nord. — Une carte comprenant tous les noms cités dans les divers Travaux de l'Armée d'Orient parus dans le *Bulletin du Muséum* est annexée à la dernière partie du présent travail.

[2] Deux rivières portent le nom de « Kodza-Dêré »; l'une est un affluent direct du lac Bechikgoel, l'autre, affluent du Vardar, prend sa source au S.-O. de Ljumnica, passe au N. d'Isvor, et se jette ensuite dans le Vardar.

1 ♀; marais de Sakulevo, VII, 2 ♂, 3 ♀; Holéven, VII, 3 ♂, 1 ♀; route de Zemlak, 1 ♀.

Serbie : 8 kil. N.-O. de Monastir (1,200 m.), IV, 1 ♂, **A.**

**Eurygaster maurus* L. var. *niger* Fab. — Macédoine : mont du prophète Élie (786 m.), V, 1 ♂.

**Eurygaster maurus* L. var. *signatus* Fieb. — Macédoine : Excissou, VI, 1 ♀. — Variété très rare que je n'avais jamais eu l'occasion d'observer.

Pentatomidæ

Trigonosoma trigonum Kryn. — Macédoine : Ljumnica (600 m.), VI-VII, 2 ♂, 2 ♀; Brod et Bach, VIII, 1 ♂, **M.**

Vilpianus Galii Wolff. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♂, **S.**

Ancyrosoma leucogrammes Gmel. — Macédoine : Florina, VII, 3 ♀, **A, S.**

**Graphosoma semipunctatum* Fab. — Macédoine : Ljumnica (600 m.), VI-VII, 2 ♂, 3 ♀.

Chalcidique : Vassilica, VI, 1 ♂.

**Graphosoma semipunctatum* Fab. var. *subæquale* Horv. — Macédoine : bords du Vardar, environs de Karasouli, 1 ♂.

Chalcidique : Vassilica, 1 ♂.

Graphosoma italicum Muell. — Macédoine : Litohoron, (400-700 m.), 1 ♂, environs de Salonique, VII, 1 ♂, 3 ♀; Yénidjé-Vardar, 2 ♂, 2 ♀; environs de Karasouli, 1 ♂, 1 ♀; environs d'Isvor (1,100 m.), 1 ♀; montagnes à l'O. du Vardar, VIII, 2 ♂, 3 ♀; Ljumnica (600 m.), VI-VII, 2 ♂, 2 ♀; Verria, VII, 1 ♂, 1 ♀; Vodena, VII, 1 ♂, 3 ♀; Ostrovo, VIII-IX, 1 ♂; Florina, V, 2 ♂, 2 ♀; Holéven, VII-IX, 3 ♀; camp Grosetti (900 m.), 1 ♀ Zemlack, VI, 3 ♂, 1 ♀; **S.**

Albanie : environs de Koritza, VII, 1 ♂, 2 ♀, **A.**

Graphosoma italicum* Muell. var. **ochraceum, n. var, — La couleur rouge écarlate du type est remplacée ici par une couleur jaune ochracée.

Chalcidique : S. du lac Bechikgoel, vallée de la Kotza-Dêré; Dr Vittenet, VII, 1917, 1 ♂ [1].

Derula flavoguttata M. R. — Macédoine : Sakulevo, VII, 1 ♀; Florina, VII, 2 ♂, **S.**

Mustha spinosula Lefeb. — Salonique : ravin de Patérès, 1 ♀, **A, M.**

Mytilène : Loutra, IV, 2 ♂.

Apodyphus Amygdali Germ. — Macédoine : Vodena, VII, 1 ♂, 1 ♀, **A, M.**

Golfe de Corinthe : Itéa, VIII, 2 ♂.

[1] Cette variété encore innominée a été déjà signalée de Hongrie, de l'Asie Mineure, du Caucase et de l'Arménie russe. Cf. Horvath, *Ann. Mus. Nat. Hung.*, VII, [1909], p. 150.

**Sciocoris deltocephalus* Fieb. — Macédoine : Brod et Bach, VIII, 1 ♀.

Dyroderes umbraculatus Fab. — Macédoine : Vodena, V, 1 ♀, **S.**

Aelia acuminata L. — Macédoine : Salonique, V, 1 ♂; Mikra, V, 1 ♀; Yenidjé-Vardar, 1 ♀; chemin de Nevolani, V, 2 ♀; Excissou, V, 1 ♂; Banika, VII, 1 ♀; Florina, V-VII, 4 ♂, 1 ♀, **A, M, S.**

Aelia rostrata Boh. — Macédoine : mont. à l'O. du Vardar, VIII, 1 ♀; Ljumnica (600 m.), 1 ♂; Ostrovo, VIII-IX, 2 ♀; Brod et Bach, VIII, 1 ♀; Arménohor, VII, 1 ♂; Florina, VII, 13 ♂, 7 ♀; Holéven, VI-VII, 2 ♂, 2 ♀, **M.**

Albanie : environs de Koritza, VI-VII, 4 ♂, 6 ♀, **A.**

Serbie : environs d'Iven (600-1,200 m.), 1 ♀, **S.**

Neottiglossa leporina H.-S. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♂, **S.**

**Stagonomus bipunctatus* L. — Macédoine : Florina, VIII, 1 ♂.

Eusarcoris inconspicuus H.-S. — Macédoine : camp de Zeitenlick (près Salonique), VII, X-XI, 3 ♂. 5 ♀; Yénidjé-Vardar, 2 ♀; Vodena VII, 1 ♂, 1 ♀; Brod et Bach, VIII, 1 ♀; Vakoufkeuy, VII, 1 ♂; Florina, VII, 2 ♂; vallée d'Armensko, VII, 2 ♀; Holéven, VI-VII, IX-X, 1 ♂, 4 ♀, **A, M, S.**

Staria lunata Hahn. — Macédoine : Florina, VI-VII, 1 ♂, 1 ♀, **A. S.**

Peribalus vernalis Wolff. — Macédoine : Salonique, V, 1 ♂; Mikra (École d'agriculture), IV-V, 1 ♂, 3 ♀; Ljumnica (600 m.), VI-VII, 1 ♂, 1 ♀; Vodena, VII, 1 ♂, 2 ♀; Ostrovo, VIII-IX; 1 ♀; Florina, VI, 1 ♀, VII, 1 ♂; vallée d'Armensko, VII, 1 ♀; Holéven, IX-X, 2 ♂, **A, M, S.**

Peribalus sphacelatus Fab. — Macédoine : Florina, 1 ♀, **S.**

Palomena prasina L. — Macédoine : Litohoron (400-700 m.), 1 ♀, mont. à l'O. du Vardar (600 m.), VIII, 2 ♂; environs de Florina, VII, 1 ♀; camp Grosetti (800 m.), 1 ♀; Holéven, IX, 2 ♂; **A, M.**

Carpocoris fuscispinus Boh. — Macédoine : environs de Holéven, 1 ♀, **A, S.**

Carpocoris pudicus Poda (*purpureipennis* De G.). — Macédoine : mont du prophète Élie (786 m.), V, 1 ♀; camp de Zeitenlick. VII, 2 ♂; environs de Salonique, VII, 3 ♂, 3 ♀; Plati, VIII, 1 ♂; mont. à l'O. du Vardar, (600 m.), VIII, 4 ♂, 2 ♀; environs de Karasouli, 1 ♂; environs d'Isvor (1,100 m.), 1 ♀; Ljumnica (600 m.), VI-VII, 3 ♂, 5 ♀; Yénidjé-Vardar, 5 ♂; Verria, VII, 1 ♀; Vertékop, VIII, 3 ♂; Vodena, VII, 6 ♂, 6 ♀; Ostrovo, VIII, 8 ♂, 2 ♀; Excissou, V, 2 ♀; Sakulevo, VII, 1 ♂, 1 ♀; Florina, VI-VII, 3 ♂, 3 ♀; Barezani, 1 ♀, Holéven, VI-VII, 5 ♂, 3 ♀, **M, S.**

Chalcidique : S. du lac Boechikgoel, vallée de la Kozda-Dêré, VIII, 1 ♂, 1 ♀.

Mytilène : Loutra, IV, 1 ♀.

Albanie : environs de Koritza, VI, 1 ♀ **A.**

Carpocoris lunulatus Goeze. — Macédoine: Ostrovo, VIII, 1 ♀; Sakulevo, VII, 1 ♀; Arménohor, VII, 1 ♂; Florina, VII, 1 ♂, 1 ♀; Holéven, IX, 1 ♂, VI, 1 ♀, **S.**

**Carpocoris lunulatus* Goeze var. *decolor* Ferrari. — Macédoine : Brod et Bach, VIII, 1 ♂, 4 ♀.

Codophila varia Fab. — Macédoine : mont du prophète Élie (786 m.), V, 1 ♂, 1 ♀ : Mikra (École d'agriculture), IV, 1 ♀ ; environs de Salonique, VII, 1 ♂ ; Ljumnica (600 m.), VI-VII, 1 ♂, 1 ♀ ; Vertékop, VIII, 1 ♂ ; Ostrovo, VIII, 2 ♂, 1 ♀ ; Excissou, VI, 1 ♀ : Vakoufkeuy, VII, 1 ♂ ; Holéven, IX, 1 ♀, **A**, **M**.

Dolycoris baccarum L. — Macédoine : mont du prophète Élie (786 m.) : 1 ♂ ; Salonique, V, 1 ♂, 2 ♀ ; mont. à l'O. du Vardar (600 m.), VIII, 1 ♀ ; Ljumnica, VI-VII, 3 ♂, 3 ♀ ; Yénidjé-Vardar, 1 ♀ ; Vodena, VII, 7 ♂, 1 ♀ ; Ostrovo, VIII-IX, 3 ♂ ; Excissou, V, 1 ♀ ; Brod et Bach, VIII, 1 ♂, 1 ♀ ; Sakulevo, VII, 4 ♂ ; Vakoufkeuy, VII, 1 ♀ ; Arménohor, VII, 3 ♀ ; Florina, VII, 9 ♂, 9 ♀ ; camp Grossetti, V, 1 ♀ ; route de Bukovo à Holéven, VI, 1 ♀ ; Holéven, VII, 2 ♂, 6 ♀ ; Zemlak, VI, 1 ♂.

Chalcidique : S. du lac Bechikgoel, vallée de la Kozda-Dêré, VIII, 1 ♀ ; Vassilica, VI-VII, 2 ♀, **M**, **S**.

Albanie : environs de Koritza, VI, 1 ♀, VII, 4 ♂, 2 ♀, **A**.

Eurydema ornatum L. — Macédoine : Salonique, IV-V, 2 ♂, 13 ♀ ; Excissou, V, 1 ♀ ; environs d'Holéven, 2 ♂ ; Osnad (env. de Zenova), VI, 1 ♂, 1 ♀ ; route de Zemlak, VI, 1 ♂, 1 ♀, **A**, **S**.

**Eurydema ornatum* L. var. *pectorale* Fieb. — Macédoine : Karabouroun, 1 ♂ ; Yénidjé-Vardar, 1 ♂ ; environs d'Holéven, 1 ♂.

**Eurydema ornatum* L. var. *dissimile* Fieb. — Macédoine ; mont. à l'O. du Vardar (600 m.), VIII, 1 ♀ ; Yénidjé-Vardar, 4 ♀ ; Ostrovo, VI, 1 ♂.

Eurydema festivum L. — Macédoine : mont. à l'O. du Vardar (600 m.), VIII, 1 ♀ ; Ljumnica (600 m.), VI-VII, 4 ♂, 3 ♀ ; Vodena, VII, 1 ♂, 2 ♀ ; Excissou, 1 ♀.

Albanie : environs de Koritza, VIII, 1 ♂, **A**.

Eurydema festivum L. var. *pictum* H.-S. — Macédoine : mont. à l'O. du Vardar (600 m.), VIII, 1 ♂ ; Ljumnica (600 m.), VI-VII, 2 ♂ : Ostrovo, IX, 1 ♂, 1 ♀ ; Holéven, VIII-X, 2 ♂, 1 ♀.

Chalcidique : Vassilica, VI-VII, 1 ♂, **M**, **S**.

Eurydema festivum L. var. *decoratum* H.-S. — Macédoine : mont du prophète Élie (786 m.), V, 1 ♂ ; Salonique, IV-V, 15 ♂, 14 ♀ ; Mikra (École d'agriculture), V, 1 ♂, 1 ♀, Koulakia (près Salonique), V, 1 ♀ ; Zemlak, 1 ♂, **A**.

Chalcidique : Vassilica, VI-VII, 3 ♀.

Serbie : environs d'Iven (800-1,200 m.), 2 ♀, **S**.

Eurydema festivum L. var. *chloroticum* Horv. — Macédoine : mont. à l'O. du Vardar (600 m.), 2 ♂ ; Yénidjé-Vardar, 1 ♀ ; Ljumnica (600 m.), VI-VII, 2 ♂, 1 ♀ ; Vodena, 2 ♂ ; Ostrovo, VIII, 3 ♂ ; Excissou, VI, 1 ♀ ; Florina, VI-VII, 3 ♂, 3 ♀, **S**.

Albanie : environs de Koritza, VIII, 1 ♀.

Eurydema oleraceum L. — Macédoine : Excissou, V, 1 ♀ ; environs d'Holéven, 1 ♂, **M**, **S**.

Albanie : Stabova (env. de Koritza), VI-VII, 4 ♀.

**Eurydema oleraceum* L. var. *angulare* Kol. — Macédoine : environs de Holéven, 1 ♀.

**Eurydema oleraceum* L. var. *flavatum* Schrk. — Macédoine : Holéven, 1 ♀.

Albanie : environs de Koritza, VII, 2 ♂.

Serbie : environs d'Iven, 1 ♀.

**Eurydema oleraceum* L. var. *albomarginatum* Goeze. — Macédoine : Florina, VI, 1 ♂ ; Osnad (env. de Zenova), VI, 1 ♀.

Golfe de Corinthe : Starovò près Itéa, V, 1 ♀.

**Eurydema rugulosum* Dohrn var. *V-rubrum* Horv. — Macédoine : Karasouli, V, 1 ♂.

Nezara viridula L. var. *smaragdula* Fab. — Macédoine : Salonique, V-VII, 6 ♂, 4 ♀ ; camp de Zeitenlick, VII, 1 ♂ (chasse de nuit) ; Vodena, VII, 3 ♂, 2 ♀, **M**.

Nezara viridula L. var. *torquata* Fab. — Macédoine : Salonique, 1 ♀ ; Yénidjé-Vardar, 1 ♂ ; Vodena, VII, 1 ♂, **M**.

Piezodorus lituratus Fab. — Macédoine : Ostrovo, VIII, 1 ♂, **A**, **S**.

Piezodorus lituratus Fab. var. *alliaceus* Germ. — Macédoine : Florina, VII, 1 ♂, 2 ♀ ; Vodena, V, 1 ♀ ; route de Zemlak, VI, 1 ♀, **A**, **M**, **S**.

Rhaphigaster nebulosa Poda. — Macédoine : Salonique, 1 ♂, 1 ♀ ; camp Grosetti (600 m.), V, 1 ♀ ; Yénidjé-Vardar, 1 ♂ ; Florina, V, 2 ♀ ; environs d'Holéven, 1 ♂, **M**, **S**.

**Jalla dumosa* L. — Macédoine : Zemlak, VI, 1 ♀.

Zicrona cærulea L. — Macédoine : Sakulevo (marais), VII, 2 ♀ ; Holéven, VI-VII, 1 ♂, 2 ♀ ; entre Bukovo et Holéven, VI-VII, 1 ♂, 4 ♀, **M**, **S**.

Albanie : environs de Koritza, V, 1 ♀.